

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM  
Internationales Büro

INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE  
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation <sup>7</sup> :

H04L 12/28

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/67429

(43) Internationales  
Veröffentlichungsdatum:

9. November 2000 (09.11.00)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE00/01011

(22) Internationales Anmeldedatum: 3. April 2000 (03.04.00)

(30) Prioritätsdaten:  
199 19 921.3 30. April 1999 (30.04.99) DE(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): SIEMENS  
AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2,  
D-80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BURCHARD, Bernd  
[DE/DE]; Rosenheimer Landstrasse 12a, D-85521 Ot-  
tobrunn (DE). PRANGE, Stefan [DE/DE]; Forstenrieder  
Allee 134, D-81476 München (DE).(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-  
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München  
(DE).(81) Bestimmungsstaaten: CN, HU, US, europäisches Patent (AT,  
BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU,  
MC, NL, PT, SE).

## Veröffentlicht

Mit internationalem Recherchenbericht.

Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen  
eintreffen.

(54) Title: DATA EXCHANGE SYSTEM WITH A MOBILE UNIT FOR CONTROLLING CONSUMERS

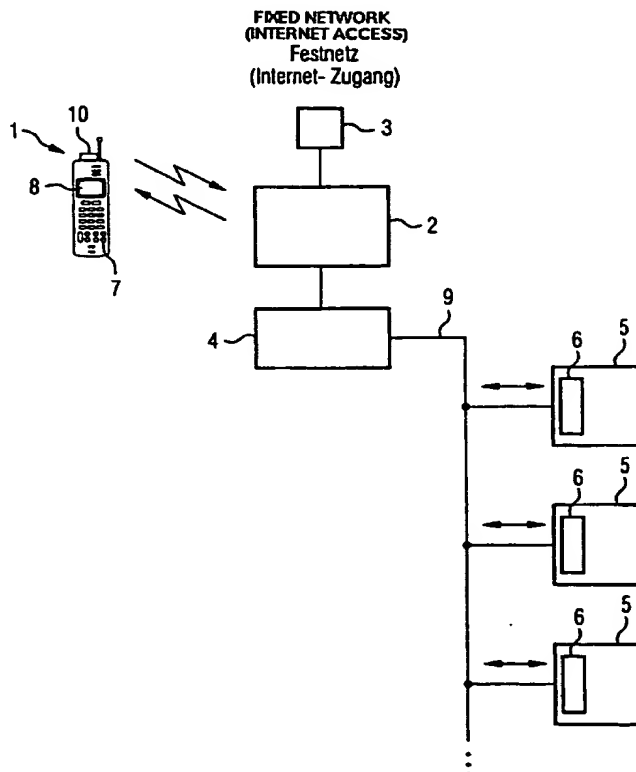
(54) Bezeichnung: DATENAUSTAUSCHSYSTEM MIT EINEM MOBILTEIL ZUR ANSTEUERUNG VON VERBRAUCHERN

## (57) Abstract

The invention relates to a data exchange system with a mobile unit (1), especially a mobile phone of a home mobile radio system. Said mobile unit is provided with an internet interface so that control commands for controlling one or more consumers (5) can be transmitted to a control unit (2, 4) via the internet interface. Said control unit (2, 4) converts said control commands to a respective control of the desired consumer (5).

## (57) Zusammenfassung

Ein Mobilteil (1) eines Datenaustauschsystems, insbesondere ein Mobiltelefon eines Heim-Mobilfunksystems, ist mit einer Internet-Schnittstelle ausgestattet, um über die Internet-Schnittstelle Steuerbefehle zur Ansteuerung eines oder mehrerer Verbraucher (5) an eine Steuereinrichtung (2, 4) zu übertragen. Die Steuereinrichtung (2, 4) setzt diese Steuerbefehle in eine entsprechende Ansteuerung des gewünschten Verbrauchers (5) um.



## Abstract

Data exchange system with a mobile component to control consumers

5

A mobile component (1) of a data exchange system, in particular a mobile telephone of a home mobile radio system, is equipped with an Internet interface in order to transmit control commands via the Internet interface to a control device (2, 4) in order to control one or more consumers (5). The control device (2, 4) converts these control commands into a corresponding control of the required consumer (5).

15 (Fig. 1)

TOP SECRET - SENSITIVE